

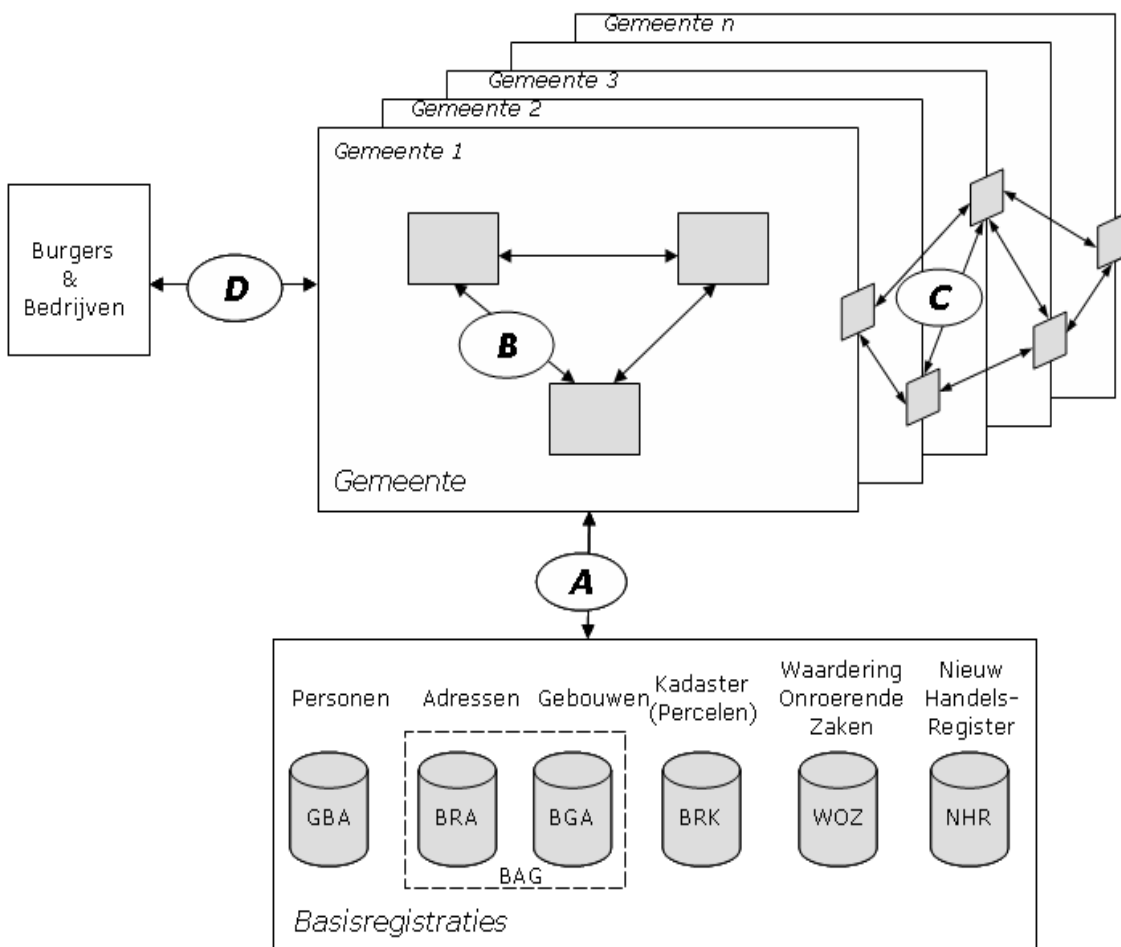
Aanpak vernieuwing standaarden

- Waar staan we nu
 - Waarom en waar verandering
 - Doelen
 - Werkwijze
 - Effecten van de vernieuwing
- 
- A solid orange shape that starts as a thin line on the left and expands into a wide trapezoid towards the right, forming a decorative base for the slide.

StUF werkingsgebied. Sinds 12-11-2008 op de "comply or explain lijst"



OPEN STANDAARD
Goedgekeurd door
College Standaardisatie



In gemeentelijke ketens:

- A: Basisgegevens uitwisselen en opvragen
- B: Binnengemeentelijke integratie
- C: Intergemeentelijke ketens
- D: Zaakgegevens van/naar burgers/bedrijven
- Gemeentelijke ketens waar geen XML-standaard is

Waar wordt StUF nu gebruikt

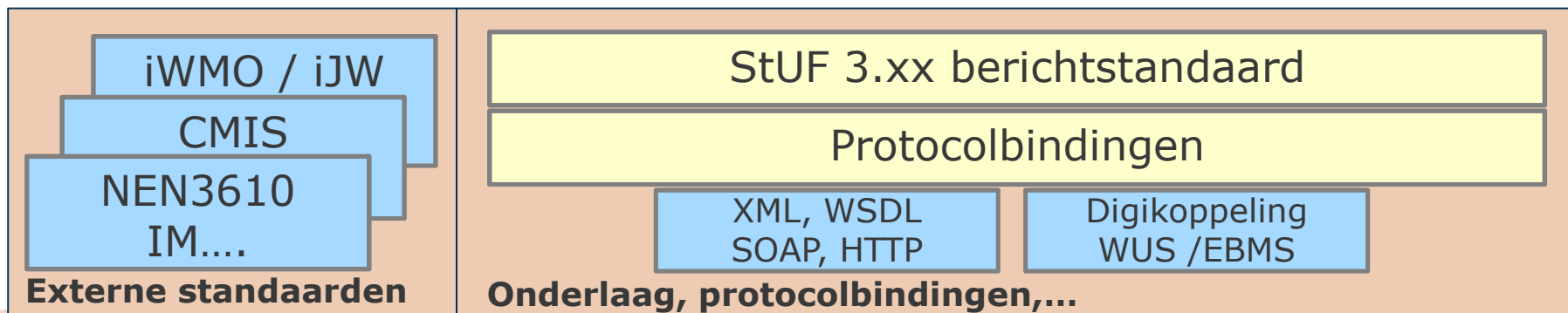
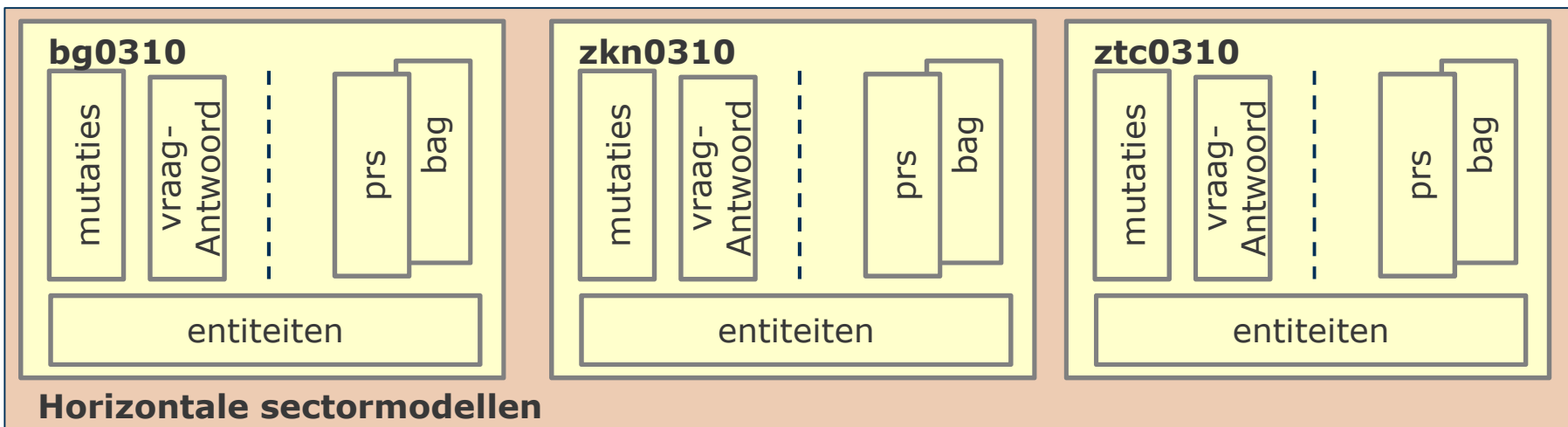
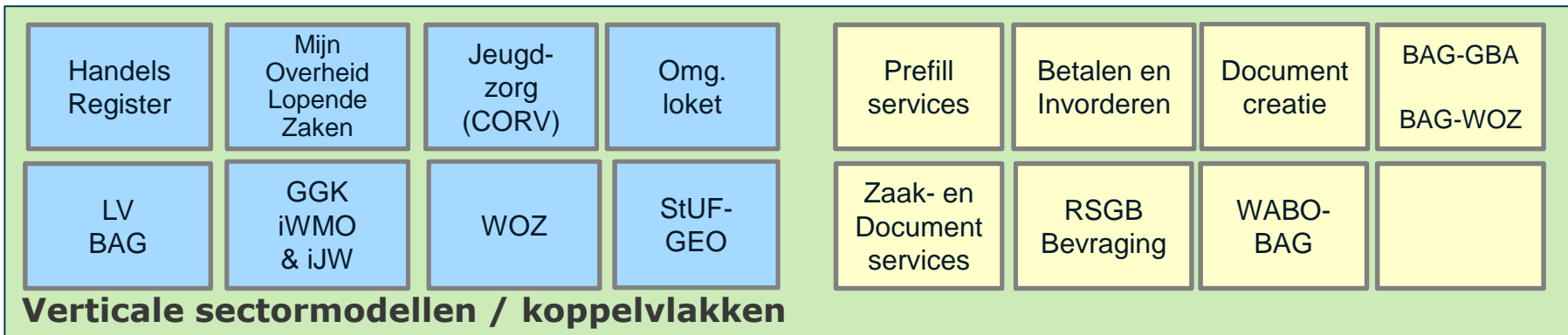
StUF wordt gebruikt door alle gemeenten en in tientallen ketens waarbinnen gemeenten participeren.

- StUF is de standaard voor:
 - het ontsluiten van informatie
 - het delen van informatie
 - het actief verstrekken en het doen van transacties voor een geïntegreerde ondersteuning van bedrijfsprocessen
 - onlinediensten en ketensamenwerking.
- Het gaat dan onder meer om
 - aansluiting op basisregistraties (zoals HR, BAG, BGT, LVWOZ)
 - gegevensuitwisseling voor digitale dienstverlening (MijnOverheid)
 - ketens voor de WABO, WOZ, WMO en Jeugdwet (CORV/GGK).
 - Binnengemeentelijk en buiten gemeentelijk berichtenverkeer
- 300-400 softwareproducten van >50 leveranciers

Soorten uitwisseling

	RSGB	RGBZ /IMZTC
Vraag/antwoord Synchroon actueel	RSGB-bevragingen	Mijn gemeente Deel ZDS
Vraag/antwoord Asynchroon actueel	(Nog) geen specifiek koppelvlak	(Nog) geen specifiek koppelvlak
Vraag/antwoord Met historisch aspect	LV-WOZ	(Nog) geen specifiek koppelvlak
Kennisgevingen Actueel / Toekomst	Actualiseren gegevensmagazijn/ Notificatie / gebeurtenissen	ZDS Aangifte verhuizing / aangifte overlijden
Synchronisatie Actueel / historie	Per module (BRP, BAG, BGT....)	ZKN

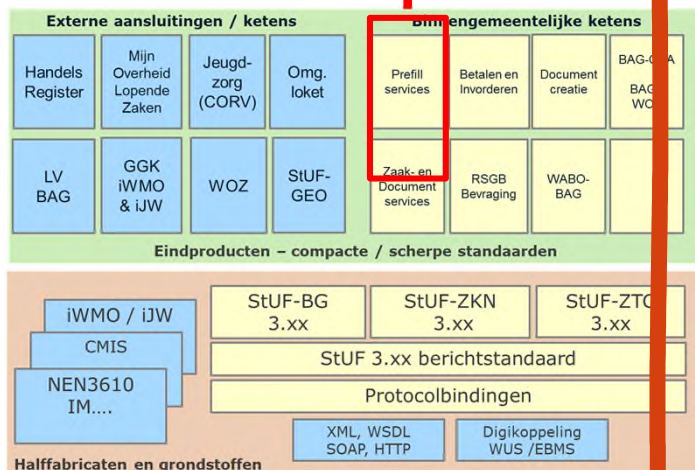
StUF-familie (huidige situatie)



Waaruit bestaat een compacte scherpe standaard?

De kern:
functionele
beschrijving

9



Compacte standaard

Functionele beschrijving

- Ketenbeschrijving
- Procesbeschrijving
- Informatie-model
- Verbinding met GEMMA applicatie architectuur
- Berichtdefinities
- ...

Technische beschrijving

- XSD's
- WSDL
- Technische uitwerking
- ...

Testspecificatie

- Compliancy eisen
- (testdekking)
- Testbeschrijving
- Testinstrument

Referenties

- Hergebruik van “halffabricaat en grondstof standaarden”

- Waar staan we nu
 - **Waarom en waar verandering**
 - Doelen
 - Werkwijze
 - Effecten van de vernieuwing
- 
- A solid orange shape that starts as a thin line on the left and expands into a wide trapezoid towards the right, forming a decorative base for the slide.

Waarom verandering

- Veel implementatie vragen
 - Complex
 - Onvoldoende scherp
 - Gebruik in ketens
 - Leveranciers implementeren delen van de standaard
- Beter aansluiten op nieuwe technologie
 - Andere protocollen
 - Code generatie
- Doorlooptijd voor opstellen en bijhouden standaarden te lang
- Onderlinge verwevenheid reduceren (alles hangt aan alles vast)
- Veranderbehoefte in de omgeving (volgende sheet)

Veranderbehoefte in de omgeving

- Top 20 online diensten en digitalisering van zaakgerichte processen (zoals aangifte overlijden en verhuisservice)
- Bevragen van gegevensmagazijn (o.a. RSGB Bevragingen)
- Zaakgericht werken in de keten (o.a. Omgevingswet)
- Aansluiten op en/of updates landelijke voorzieningen
 - BRP-levering
 - BRK-levering
 - BGT
 - CORV update
 - Migratie iWMO / iJW (2017)
- Voorbereiden op uitwisseling van gegevens digitaal stelsel omgevingswet
- Aansluiten op externe gegevensbronnen

Top 20 online diensten en digitalisering van zaakgerichte processen

Burgerlijke stand									
	Aanvraag afschrift uittreksel RNI								
	Aanvraag afschrift uittreksel BRP								
	Aanvraag afschrift uittreksel Burgerlijke stand								
	Uitvoeren Adresonderzoek								
	Aanpassen naamgebruik								
	Geheimhouding BRP								
	Erkenning kind								
	Geboorteaangifte								
	Melding voorgenomen huwelijk								
	Verklaring huwelijksbevoegdheid								
WMO									
	Aanmelden WMO								
	Aanvragen vergoeding leerlingenvervoer								
	Aanvraag gehandicaptenparkeerplaats								
	Aanvraag gehandicaptenparkeerkaart								
Horeca									
	Aanvragen Speelautomatenvergunning								
	Aanvragen Drank- en Horecavergunning								
	Aanvragen terrasvergunning								
	Aanvragen Horecawetvergunning								
	Aanvragen ontheffing sluitingstijden								
	Aanvragen / inzien taxatieverslag WOZ								
	Aanvragen automatische incasso voor het betalen van gemeentelijke belastingen								
	Aanvragen kwijtschelding OZB								
	Aanmelden Hond voor hondenbelasting								
	Aanvragen / inzien rioolheffing								
Minimaregeling									
	Aanvraag schuldhulpverlening								
	Aanmelden bijstand								
	Aanvraag bijzondere bijstand								
	Doorgeven inkomenswijziging bij bijstand								
	Doorvoeren wijziging op bijstand / situatie								
	Aanmelden jeugdzorg								
Overig									
	Benoeming BABS								
	Melding openbare ruimte								
	Gevonden of verloren voorwerpen								
	Klacht indienen								
	Bezwaarschrift indienen i.h.k.v. Algemene Wet Bestuursrecht (AWB)								
	Kansspelvergunning aanvragen voor burgers								
	Gebruik openbare straat								
	Ambulante handel								

Binnen Digitale Agenda 2020 wordt een behoeftepeiling gedaan onder de gemeenten om te bepalen welke 20-25 online diensten/processen worden gedigitaliseerd.

Om deze online diensten/processen te kunnen ondersteunen is een vernieuwing van de Zaak en Documentservices inclusief de "containers" voor de dienst/zaakspecifieke gegevens noodzakelijk.

Gemeenten en keten- en netwerkpartijen



Processystemen



Mobiele apps



Analyse
systemen

Burgers en bedrijven



E-Formulieren



Mobiele apps

Netwerk (Gemnet, Internet, GON)



Internet



Gebruikersidentificatie



Authenticatie

Dienstenaanbod gemeenten en ketenpartijen



Gegevenscatalogus



Dienstencatalogus

Dienstenaanbod burgers en bedrijven



Beheren van
toestemmingen



Inzage in
eigen gegevens



Inzage in uitwisseling
van gegevens



Correctie van
eigen gegevens

Diensten



Bijhouding van
gegevens



Ontsluiting van
(open) gegevens



Aanvragen en
meldingen



Signalering en
notificering

Dienstensautorisatie



Autorisatie



Doelbinding en
toestemming



Audit
gegevens

Gegevensintegratie en virtualisatie



Gegevens
abstractie



Gegevens
federatie



Gegevens
delivery



Gegevens
transformatie

Landelijke bronnen



Actuele
gegevens



Historische
gegevens

Gemeentelijk gegevensmeer

Gegevenssets



Actuele
gegevens



Historische
gegevens

Keten- en netwerkpartijen

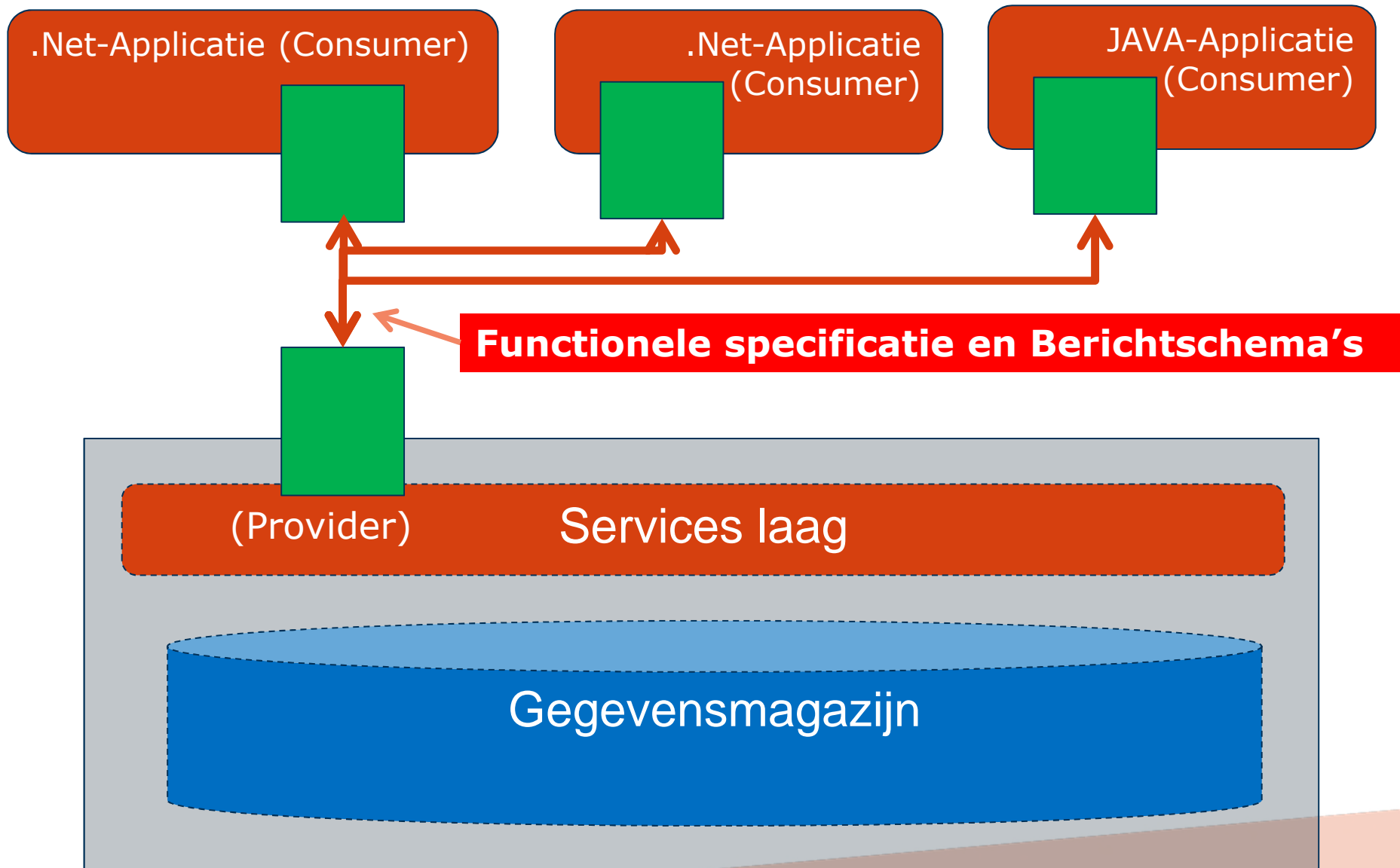



Actuele
gegevens



Historische
gegevens

Waar zitten dan die scherpe koppelvlakken



- Waar staan we nu
 - Waarom en waar verandering
 - **Doelen**
 - Werkwijze
 - Effecten van de vernieuwing
- 

Waarom ICT standaarden ?

- Complexiteitsreductie
- Marktwerving
- Kostenverlaging
- Innovatie
- Tempo

Standaarden zijn geen doel.
Ze zijn een middel om doelen te bereiken!
Zet ze in waar het nodig is.

Wat wil je ook?

- Interoperabiliteit
- Uitwisselbaarheid
- Minder applicaties
- Minder (of niet meer repliceren)

Wat willen we bereiken

- Goede interoperabiliteit. Betrouwbare, meer eenduidige en testbare standaarden.
- Innovatie. Voorbereiden op nieuwe uitwisseltechnieken.
- Aansluiten bij nieuwe versies van basisregistraties.
- Focus op functionaliteit.
- Complexiteitsreductie. Eenvoudiger te implementeren.
- Tempo. "Time to market" korter maken, niet alleen door tooling maar ook door werkwijze en partitionering.
- Voorbereiden op landelijke ontwikkelingen (denk aan omgevingswet) en nieuwe businessvragen vanuit het collectief van gemeenten (denk aan collectieve voorzieningen).
- Marktwerving bevorderen.
- Lagere kosten.
- Minder data repliceren.

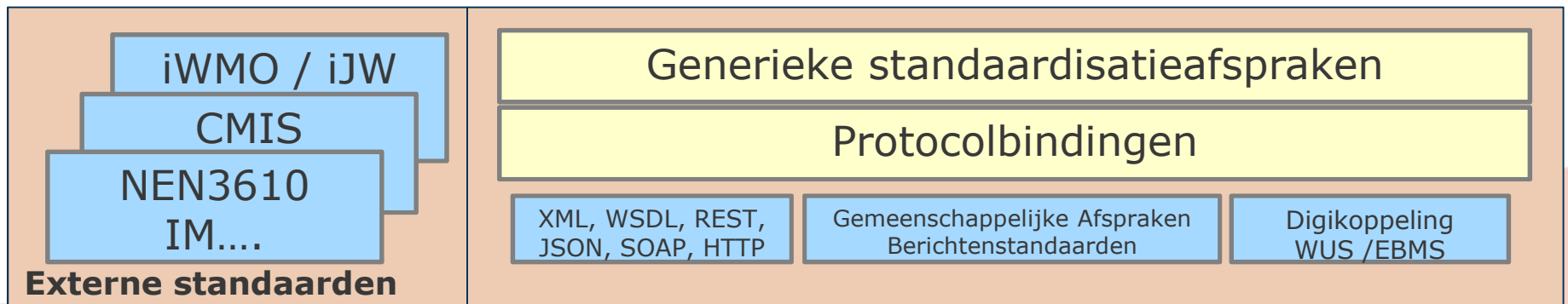
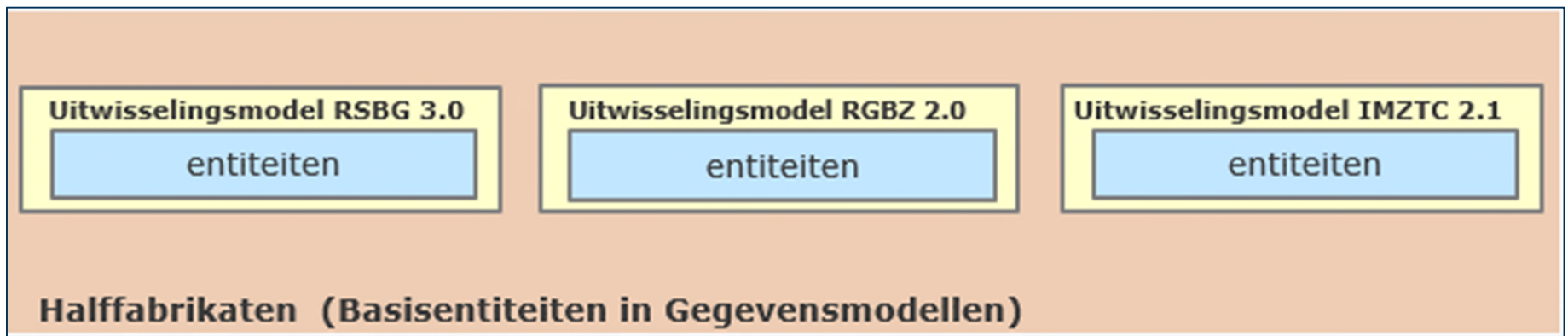
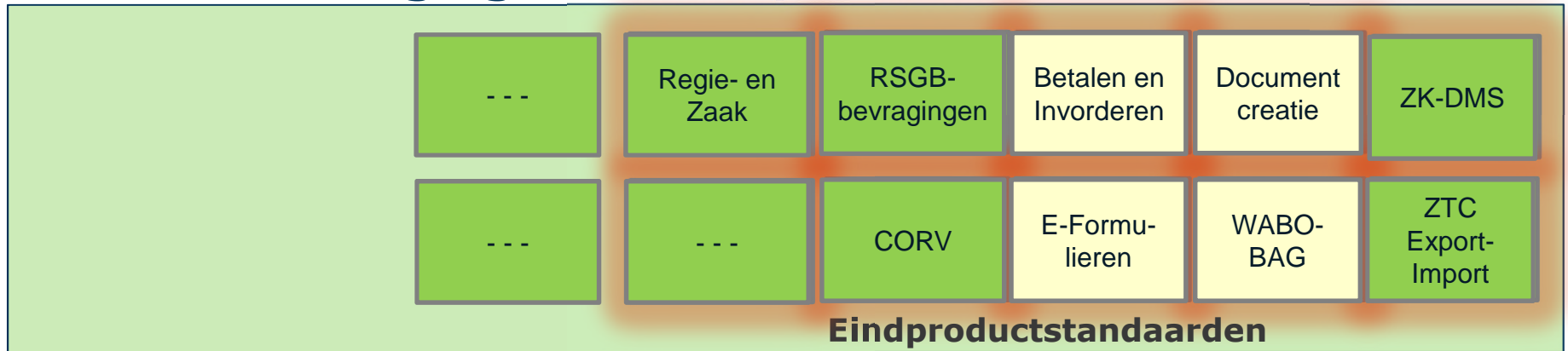
Elf richtinggevende afspraken van Regiegroep tot nu toe

Er is behoefte aan een vernieuwde StUF familie en de Regiegroep wil dat op een zorgvuldige manier uitvoeren waarbij:

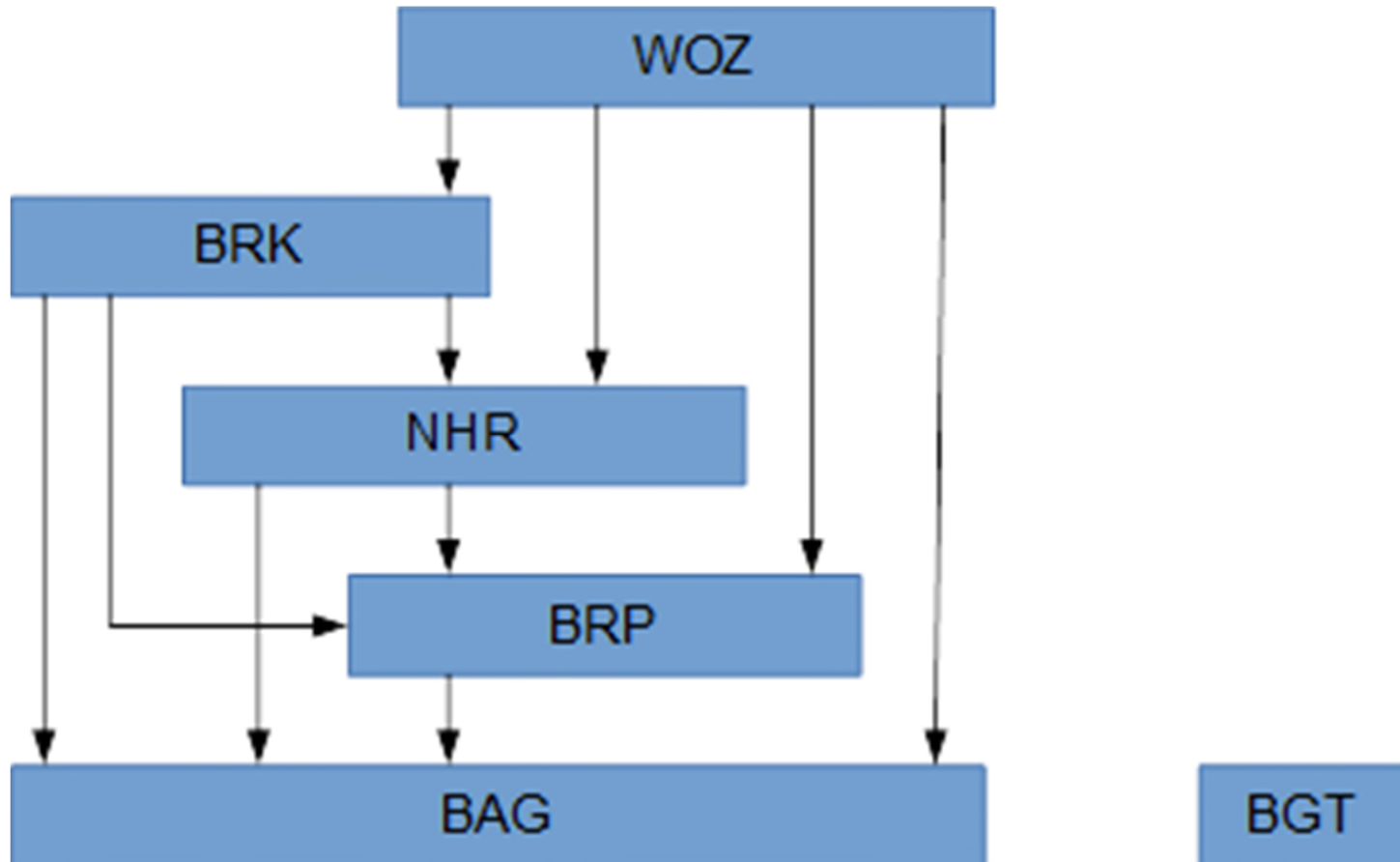
1. Meer eindproduct standaarden worden ontwikkeld die toegesneden zijn op bepaalde ketens/werkingsgebieden die op termijn halffabricaat standaarden (BG, ZKN) vervangen
2. StUF als open standaard op de pas-toe-leg-uit lijst blijft
3. Informatie betekenisvol wordt uitgewisseld en RSGB, RGBZ en IM-ZTC gebruikt worden als “semantische grondstof” voor opgenomen basis- en zaakgegevens
4. Waar mogelijk (her)gebruik gemaakt, geharmoniseerd en/of aangesloten wordt op andere relevante internationale, nationale en domein standaarden (W3C, CMIS, Geo, Digikoppeling, iWMO/iJW, enz)
5. De familie een samenhangend, consistent geheel blijft waarvan het beheer geborgd is door te werken conform de familiecriteria en het beheermodel.
6. Bijgedragen wordt aan innovatie, lagere kosten, keuzevrijheid van leveranciers, interoperabiliteit en marktwerking en transparantie.
7. De op StUF gebaseerde koppelingen/services zijn functioneel gestandaardiseerd en technisch geschikt voor gebruik op de platforms van de afnemers
8. Uitbreidingen en vernieuwingen in StUF zijn op tijd klaar voor grote veranderingen
9. Gemeenten, ketenpartners en leveranciers worden gestimuleerd releasematig te werken zodat tempo verschillen worden verkleind
10. Implementaties/migraties kunnen beheerst en per werkingsgebied worden uitgevoerd
11. Regiegroep meer regie voert en rekening houdt met meerdere belangen en perspectieven waarbij KING faciliteert en adviseert.

- Waar staan we nu
 - Waarom en waar verandering
 - Doelen
 - **Werkwijze**
 - Effecten van de vernieuwing
- 

Beweging naar eindproducten



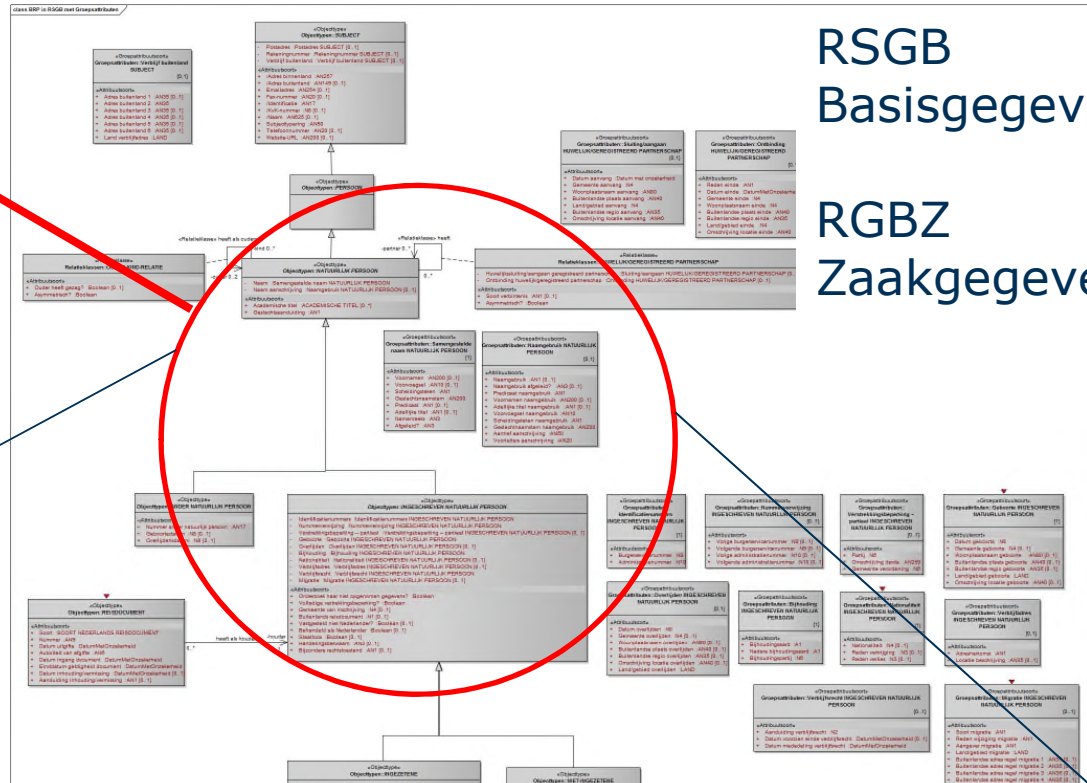
Informatiemodellen als uitgangspunt



Samenhang basisregistraties in RSGB

Functionele basis voor eindproduct standaard

- Ketenbeschrijving
- Procesbeschrijving
- **Informatie-model**
- Verbinding GEMMA
appl.landschap
- Opdrachtverstrekking
- Functies, interacties
- Berichten

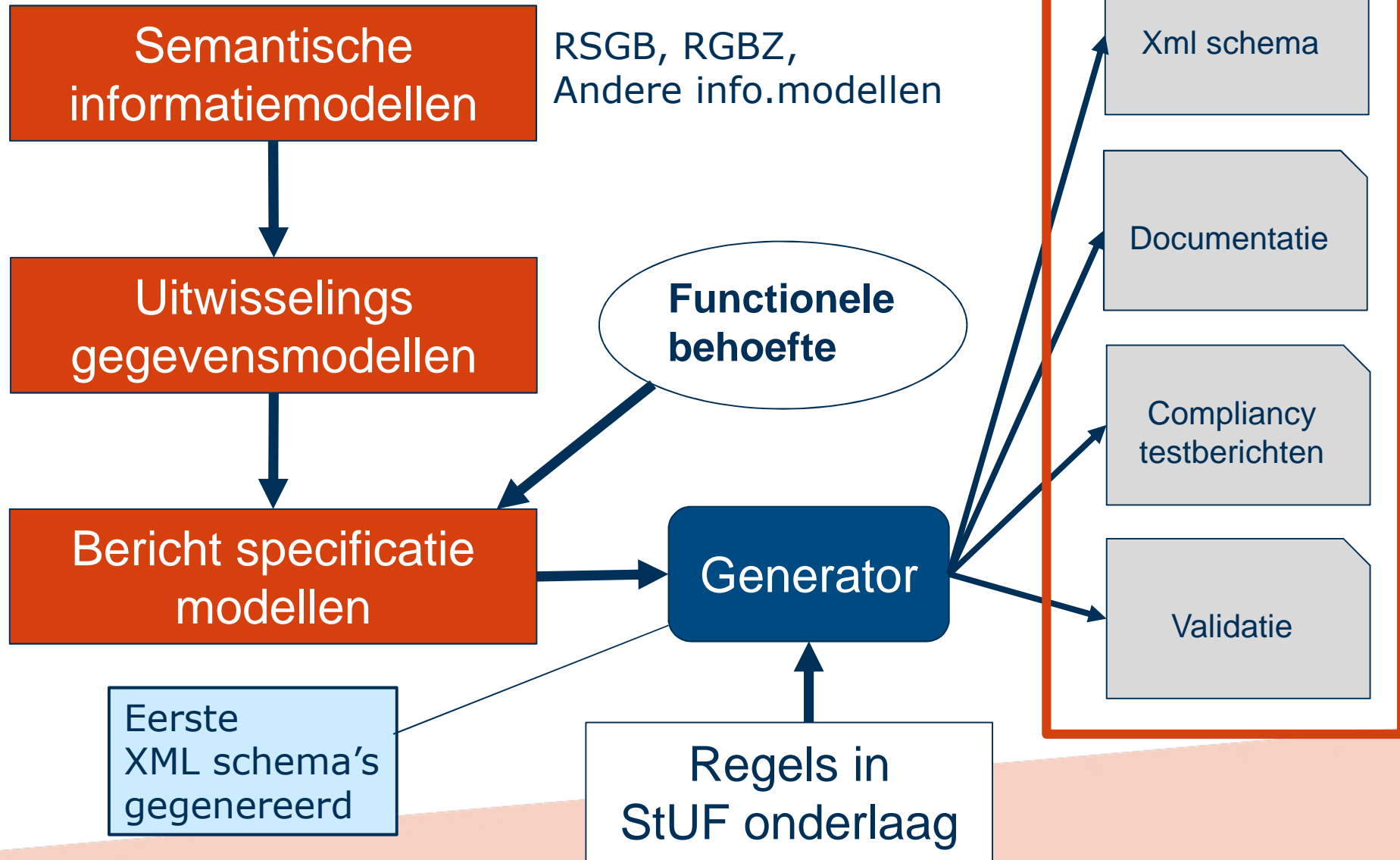


RSGB
Basisgegevens

RGBZ
Zaakgegevens

Alleen relevante deel van het informatiemodel van RSGB / RGBZ.
Bijv. opdeling in BAG, BRP, NHR, WOZ, BGT domeinen.
Het informatiemodel wordt zo nodig aangevuld met aangehaakte gegevens uit (deel)informatiemodel uit keten/werkingsgebied.

Modelgedreven ontwikkeling van standaarden



Benodigde aanpassingen in StUF onderlaag

- Haal complexe constructies weg, maak code genereren mogelijk
- Vereenvoudigen implementatie, omvang, complexiteit, consistentie, eenduidigheid
- Authenticatie en autorisatiemechanisme t.b.v. SOAP
- Gebruik REST
- Verbinden met gebruik koppelvlakstandaarden
- Vul aan op basis van ontwikkelingen van koppervlakken

- Waar staan we nu
 - Waarom en waar verandering
 - Doelen
 - Werkwijze
 - Effecten van de vernieuwing
- 

Effecten van die vernieuwing

- Onderlaag krijgt meer flexibiliteit en mogelijkheden,
- In de koppelvlakken maken we de keuze welke mogelijkheden worden toegepast
- Koppelvlakken blijven net zo scherp of worden nog scherper
- Gebruik containers / aanvullende Elementen (e-formulieren in zaakdocument)
- Meer attributen optioneel verklaren (bv stuf:functie in vrije berichten)
- Sturing (governance) kan meer vanuit functionaliteit en dus vanuit gemeenten plaatsvinden
- De onderlaag wordt incrementeel aangevuld met nieuwe functionaliteit vanuit de koppelvlakken

Effecten van die vernieuwing voor ontwikkeling

Softwaregeneratie

- Geen XML constructies waar gangbare software generatoren zich in verslikken.

Begrijpelijk, minder complex

- Alleen relevante gegevens en structuur elementen in bericht
- Minder kennis nodig bij software-ontwikkelaar over StUF
- Compacter

Minder fouten

- Consistentie tussen informatiemodel, functionaliteit, testspecs, berichtspecificaties en documentatie, traceerbaarheid

Ander gesprek

- *Functionaliteit van koppelvlak*

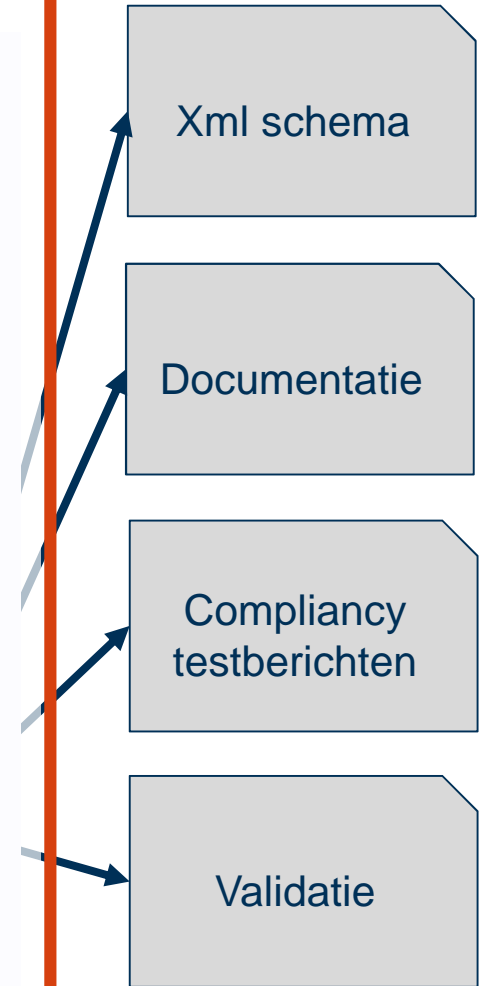
EINDPRODUCT STANDAARD

Xml schema

Documentatie

Compliance
testberichten

Validatie



Uitwerking van de vernieuwing?

- Vervanging van generieke halffabricaten zoals StUF-BG naar scherpe eindproductstandaarden.
- De business (het proces) is leidend.
- De onderlaag gaat meer mogelijkheden bieden om via verschillende formaten uit te wisselen (de keuze vindt dan bij het opstellen van het koppelvlak plaats).
- Complexiteitsreductie van de standaard (m.n. in de onderlaag).
- “Pas toe of leg uit” op (her)gebruik van basisentiteiten.
- Per koppelvlak een eigen “namespace” en dus een eigen regime en releasebeleid.
- Door schema-generatie gaat opstellen en review over functionaliteit van een koppelvlak en de keuze en inperking van StUF uitwisselingsmogelijkheden.

Globale planning

Q4 2016	Q1 2017	Q2 2017	Q3 2017	Q4 2017	Q1 2018
Basisstandaarden					
	Vernieuwde eindproductstandaarden				
Governance- en beheer					
Randvoorwaardelijke producten					
	Implementatie ondersteuning				